Parking Systems

キュービックパーキング

国土交通省認定　関東(04)−06号

平面往復方式

■格納棚部分にリフト装置がなく、収容台数アップ。
■混雑時でもスピーディな入出庫ができます。
■内蔵型ターンテーブルを装備可能。
■ミニバンタイプも収容できます。

IHI運搬機械株式会社

建物の地下スペースに
大きな収容台数の駐車設備を実現し

コンパクト

格納棚部分にリフト装置がなく、
収容台数アップ。
台車走行路上にリフト装置を設置しているので、収容台数を多く確保できます。

スムーズ

内蔵型ターンテーブルを装備可能。
ターンテーブルを内蔵可能です。つねに前向きで出庫ができるので安心です。

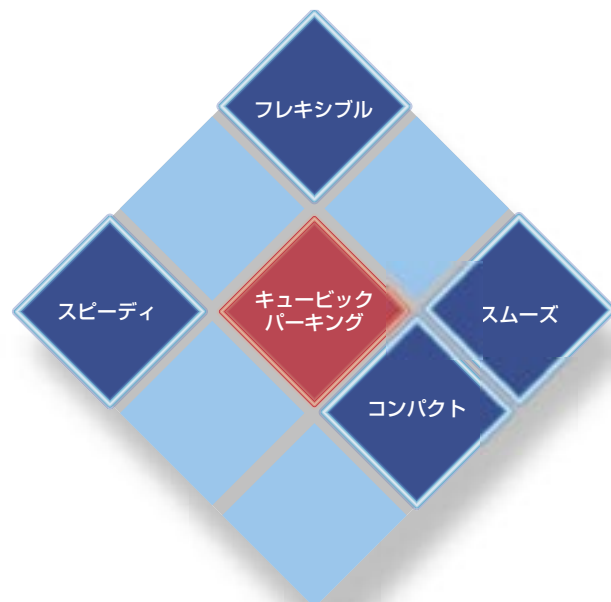
スピーディ

混雑時でもスピーディな
入出庫ができます。
リフトと台車と棚の同時駆動を可能としているので、待ち時間が短く、利用者に喜ばれます。

フレキシブル

ミニバンタイプも収容できます。
ワンボックスカーや RV 車など、需要の多いハイルーフ、ミドルハイルーフ車も収容可能です。

ます。

都市空間の過密化が進む現代社会に、土地のスペースを有効利用することは、建物を建てる上で重要なテーマのひとつです。
特に地下スペースの活用はもはや建物建設において常識とされています。
キュービックパーキングは、駐車機能を地下に確保するため、上部空間は店舗やオフィスなどとして全面活用でき、しかも地下の余剰スペースを機械室や電気室など多目的に利用することが可能です。コンパクト設計だから建物の地下空間を最大限に活かせます。

図は、基本型の 3 段のツイン / シングル 51 台収容型を表します

■ オリジナル型 シングル／シングル

【全体図】

平面図

断面図

リフト部断面図

■ 収容可能車・平面・出入口寸法

項目			型式	N A	G A
収容可能車寸法	全長（mm 以下）			5,000	5,300
	全幅（mm 以下）			1,850	2,050
	タイヤ外幅（mm 以下）			1,800	1,860
	全高（mm 以下）	普通車		1,550	
		ハイルーフ車		2,050	
	車重（Kg 以下）	普通車		1,900	2,300
		ハイルーフ車		2,500	
駐車棚長さ			A	5,345	5,645
リフト部長さ			B	3,055	3,205
			C	3,570	3,720
出入口幅			D	2,500	2,680
出入口部ビル内法		間口	E	4,800	4,860
		奥行	F	7,070	7,370
		高さ	H1	(4,000) 注2) 3,250	(4,000) 注2) 3,250
パレット		全長	K	5,140	5,440
		幅	W	2,100	2,160

項目		型式	N A	G A
床開口	間口	G1	2,050	2,080
		G2	2,750	2,780
	奥行	G3	3,575	3,725
		G4	3,180	3,330
リフトピット	幅	P1	＜1,500＞注3) 850	＜1,500＞注3) 850
	間隔	P2	4,670	4,970
	奥行	P3	4,100	4,200
	深さ	H3	〔2,200〕注4) 1,550	〔2,200〕注4) 1,550
ビル内法	間口	J1	3,405〔〔3,555〕〕注5)	3,495〔〔3,645〕〕注5)
		J2	3,405	3,495
	高さ	H4	(2,570) 550+2,070×（N−1）+1,550+50	(2,050) 注2) 注6)

注 1)　任意の段をハイルーフ仕様とする時は、1 段毎に 500mm 高くなります。
2)　図中 (　) 内寸法はハイルーフ仕様時の寸法を表します。
3)　図中の〈　〉内寸法は 1、2 段仕様時の寸法を表します。
4)　図中の〔　〕内寸法は 1 段仕様時の寸法を表します。
5)　〔〔　〕〕内寸法は、バッファ棚が有る場合の寸法を表します。
6)　表中の躯体の必要寸法にはダクトスペースを考慮しておりません。
7)　n= 棚数、N= 棚段数

■ オリジナル型 ツイン／ツイン

【全体図】

平面図

断面図

リフト部断面図

■ 収容可能車・平面・出入口寸法

項目			型式	N A	G A
収容可能車寸法	全長（mm 以下）			5,000	5,300
	全幅（mm 以下）			1,850	2,050
	タイヤ外幅（mm 以下）			1,800	1,860
	全高（mm 以下）	普通車		1,550	
		ハイルーフ車		2,050	
	車重（Kg 以下）	普通車		1,900	2,300
		ハイルーフ車		2,500	
駐車棚長さ			A	5,345	5,645
リフト部長さ			B	3,055	3,205
			C	3,570	3,720
出入口幅			D	2,500	2,680
出入口部ビル内法		間口	E	4,800	4,860
		奥行	F	7,070	7,370
		高さ	H1	(4,000) 注2) 3,250	(4,000) 注2) 3,250
パレット		全長	K	5,140	5,440
		幅	W	2,100	2,160

項目		型式	N A	G A
床開口	間口	G1	2,050	2,080
		G2	2,750	2,780
	奥行	G3	3,575	3,725
		G4	3,180	3,330
リフトピット	幅	P1	＜1,500＞注3) 850	＜1,500＞注3) 850
	間隔	P2	4,670	4,970
	奥行	P3	4,100	4,200
	深さ	H3	〔2,200〕注4) 1,550	〔2,200〕注4) 1,550
ビル内法	間口	J1	5,545	5,695
		J2	5,545	5,695
	高さ	H4	(2,570) 550+2,070×（N−1）+1,550+50	(2,050) 注2) 注6)

注 1)　任意の段をハイルーフ仕様とする時は、1 段毎に 500mm 高くなります。
2)　図中 (　) 内寸法はハイルーフ仕様時の寸法を表します。
3)　図中の〈　〉内寸法は 1、2 段仕様時の寸法を表します。
4)　図中の〔　〕内寸法は 1 段仕様時の寸法を表します。
5)　表中の躯体の必要寸法にはダクトスペースを考慮しておりません。
6)　n= 棚数、N= 棚段数

ターンテーブル内蔵型 シングル／シングル

【全体図】

平面図

断面図

リフト部断面図

■ 収容可能車・平面・出入口寸法

項目			型式	NA	GA
収容可能車寸法	全長　（mm 以下）			5,000	5,300
	全幅　（mm 以下）			1,850	2,050
	タイヤ外幅（mm 以下）			1,800	1,860
	全高　（mm 以下）	普通車		1,550	
		ハイルーフ車		2,050	
	車重　（Kg 以下）	普通車		1,900	2,300
		ハイルーフ車		2,500	
駐車棚長さ			A	5,345	5,645
リフト部長さ			B	3,055	3,205
			C	3,570	3,720
出入口幅			D	2,500	2,680
出入口部ビル内法	間口		E1	3,450 ≪3,700≫ 注5)	3,575 ≪3,825≫ 注5)
			E2	4,150 ≪3,450≫ 注5)	4,275 ≪3,575≫ 注5)
	奥行		F1	3,575	3,725
			F2	3,700 ≪4,150≫ 注5)	3,850 ≪4,300≫ 注5)
	高さ		H1	(4,000) 注2) 3,250	(4,000) 注2) 3,250
パレット	全長		K	5,140	5,440
	幅		W	2,100	2,160

項目		型式	NA	GA
床開口	間口	G1	2,030	2,060
		G2	1,870	1,900
	奥行	G3	3,575	3,725
		G4	3,180	3,330
リフトピット	幅	P1	＜1,500＞注3) 850	＜1,500＞注3) 850
	間隔	P2	4,670	4,970
	奥行	P3	4,100	4,200
	深さ	H3	〔2,500〕 注4) 1,850	〔2,500〕 注4) 1,850
ビル内法	間口	J1	3,405 〔〔3,555〕〕 注5)	3,495 〔〔3,645〕〕 注5)
		J2	3,405	3,495
	高さ	H4	(2,570) 550+2,070×（N−1）	(2,050) 注2) 注7) +1,550+50
ターンテーブル	テーブル直径	T1	φ6,320	φ6,620
	ピット直径	T2	φ6,720	φ7,020
	ピット深さ	T3	1,000	1,000

注 1)　任意の段をハイルーフ仕様とする時は、1 段毎に 500mm 高くなります。
2)　図中（ ）内寸法はハイルーフ仕様時の寸法を表します。
3)　図中の〈 〉内寸法は 1、2 段仕様時の寸法を表します。
4)　図中の〔 〕内寸法は 1 段仕様時の寸法を表します。
5)　図中の《 》内寸法は 90°仕様時の寸法を表します。
6)　〔〔 〕〕内寸法は、バッファ棚が有る場合の寸法を表します。
7)　表中の躯体の必要寸法にはダクトスペースを考慮しておりません。　8)　n= 棚数、N= 棚段数

ターンテーブル内蔵型ツイン／ツイン

【全体図】

平面図

断面図

リフト部断面図

■ 収容可能車・平面・出入口寸法

項目			型式	NA	GA
収容可能車寸法	全長　（mm 以下）			5,000	5,300
	全幅　（mm 以下）			1,850	2,050
	タイヤ外幅（mm 以下）			1,800	1,860
	全高　（mm 以下）	普通車		1,550	
		ハイルーフ車		2,050	
	車重　（Kg 以下）	普通車		1,900	2,300
		ハイルーフ車		2,500	
駐車棚長さ			A	5,345	5,645
リフト部長さ			B	3,055	3,205
			C	3,570	3,720
出入口幅			D	2,500	2,680
出入口部ビル内法	間口		E1	3,450 ≪3,700≫ 注5)	3,575 ≪3,825≫ 注5)
			E2	4,150 ≪3,450≫ 注5)	4,275 ≪3,575≫ 注5)
	奥行		F1	3,575	3,725
			F2	3,700 ≪4,150≫ 注5)	3,850 ≪4,300≫ 注5)
	高さ		H1	(4,000) 注2) 3,250	(4,000) 注2) 3,250
パレット	全長		K	5,140	5,440
	幅		W	2,100	2,160

項目		型式	NA	GA
床開口	間口	G1	2,030	2,060
		G2	1,870	1,900
	奥行	G3	3,575	3,725
		G4	3,180	3,330
リフトピット	幅	P1	＜1,500＞注3) 850	＜1,500＞注3) 850
	間隔	P2	4,670	4,970
	奥行	P3	4,100	4,200
	深さ	H3	〔2,500〕 注4) 1,850	〔2,500〕 注4) 1,850
ビル内法	間口	J1	5,545	5,695
		J2	5,545	5,695
	高さ	H4	(2,570) 550+2,070×（N−1）	(2,050) 注2) 注7) +1,550+50
ターンテーブル	テーブル直径	T1	φ6,320	φ6,620
	ピット直径	T2	φ6,720	φ7,020
	ピット深さ	T3	1,000	1,000

注 1)　任意の段をハイルーフ仕様とする時は、1 段毎に 500mm 高くなります。
2)　図中（ ）内寸法はハイルーフ仕様時の寸法を表します。
3)　図中の〈 〉内寸法は 1、2 段仕様時の寸法を表します。
4)　図中の〔 〕内寸法は 1 段仕様時の寸法を表します。
5)　図中の《 》内寸法は 90°仕様時の寸法を表します。
6)　表中の躯体の必要寸法にはダクトスペースを考慮しておりません。　7)　n= 棚数、N= 棚段数

キュービックパーキング作動順図

❶ 入庫車はターンテーブル上に停車

❷ ターンテーブルが旋回し、入庫車の向きを変える

❸ 出入口扉が開き、入庫車は庫内へ入庫開始

❹ 入庫車は庫内へ入庫完了し、出入口扉が閉まる

❺ リフトが下降し入庫車を台車上へ移載。出庫車は格納棚から台車上へ移載

❻ 入庫車を乗せた台車が格納棚前へ走行。出庫車を乗せた台車はリフト部へ走行

❼ 入庫車は格納棚へ収納。リフトが上昇し出庫車は乗り込み口へ移動

❽ 出入口扉が開き、出庫車は出庫完了

❾ 出入口扉が閉まり、ターンテーブルが旋回し出庫車の向きを変える

収容可能車最大寸法表

※（　）内はハイルーフ（HR）車を示します。

※一部の車のドアミラーは折りたたんで入庫してください。
※後部スペアタイヤ付のハイルーフ・RV 車は一部収容不可能の場合があります。

キュービックパーキング 標準仕様表

■ オリジナル型　シングル／シングル

項　目		型　式	N　A	GA・ハイルーフ車
電動機および速度	リフト	昇降	18.5kW×1　90m／min	22kW×1　90m／min
	台車	走行	1.5kW×4×N　100m／min	
		横行	1.5kW×1×N　34m／min	
	バッファ棚	昇降	0.75kW×2×N　2.7／3.2m／min　50／60Hz	
電源容量	動力用	1〜2 段	AC200／400V　55KVA	AC200／400V　65KVA
		3〜6 段	AC200／400V　70KVA	AC200／400V　80KVA
	制御用		AC 100V　5KVA	
	消火設備用		AC 100V　0.5KVA	
操作方式	標準		IC カード式	
	オプション		押ボタン式	

■ オリジナル型　ツイン／ツイン

項　目		型　式	N　A	GA・ハイルーフ車
電動機および速度	リフト	昇降	18.5kW×1　90m／min	22kW×1　90m/min
	台車	走行	1.5kW×4×N　100m／min	
		横行	1.5kW×N　34m／min	
	バッファ棚	昇降	0.75kW×2×N　2.7／3.2m／min　50／60Hz	
	奥棚	横行	1.5kW× 奥棚数　36m／min	
電源容量	動力用	1〜2 段	AC200／400V　65KVA	AC200／400V　75KVA
		3〜6 段	AC200／400V　95KVA	AC200／400V　105KVA
	制御用		AC 100V　5KVA	
	消火設備用		AC 100V　0.5KVA	
操作方式	標準		IC カード式	
	オプション		押ボタン式	

■ ターンテーブル内蔵型　シングル／シングル

項　目		型　式	N　A	GA・ハイルーフ車
電動機および速度	リフト	昇降	18.5kW×1　90m／min	22kW×1　90m/min
	台車	走行	1.5kW×4×N　100m／min	
		横行	1.5kW×N　34m／min	
	バッファ棚	昇降	0.75kW×2×N　2.7／3.2m／min　50／60Hz	
	ターンテーブル	旋回	0.4kW×3　1.5rpm	
電源容量	動力用	1〜2 段	AC200／400V　55KVA	AC200／400V　65KVA
		3〜6 段	AC200／400V　70KVA	AC200／400V　80KVA
	制御用		AC 100V　5KVA	
	消火設備用		AC 100V　0.5KVA	
操作方式	標準		IC カード式	
	オプション		押ボタン式	

■ ターンテーブル内蔵型　ツイン／ツイン

項　目		型　式	N　A	GA・ハイルーフ車
電動機および速度	リフト	昇降	18.5kW×1　90m／min	22kW×1 90m/min
	台車	走行	1.5kW×4×N　100m／min	
		横行	1.5kW×N　34m／min	
	バッファ棚	昇降	0.75kW×2×N　2.7／3.2m／min　50／60Hz	
	奥棚	横行	1.5kW× 奥棚数　36m／min	
	ターンテーブル	旋回	0.4kW×3　1.5rpm	
電源容量	動力用	1〜2 段	AC200／400V　65KVA	AC200／400V　75KVA
		3〜6 段	AC200／400V　95KVA	AC200／400V　105KVA
	制御用		AC 100V　5KVA	
	消火設備用		AC 100V　0.5KVA	
操作方式	標準		IC カード式	
	オプション		押ボタン式	

※本書に記載されていない項目、内容については別途ご相談下さい。

IUKサービスセンターネットワーク

東日本統括部

北海道･東北地区
●札幌第1サービスセンター
●札幌第2サービスセンター
●青森サービスセンター
●盛岡サービスセンター
●仙台サービスセンター
●秋田サービスセンター

関越地区
●宇都宮サービスセンター
●埼玉第1サービスセンター
●埼玉第2サービスセンター
●新潟サービスセンター

神奈川地区
●横浜第1サービスセンター
●横浜第2サービスセンター
●横須賀サービスセンター
●藤沢サービスセンター

東京地区
●千葉サービスセンター
●東京第1サービスセンター
●東京第2サービスセンター
●東京第3サービスセンター
●東京第4サービスセンター
●東京第5サービスセンター
●東京第6サービスセンター
●東京第7サービスセンター
●東京第8サービスセンター
●東京第9サービスセンター

西日本統括部

中部地区
●静岡サービスセンター
●熱海サービスセンター
●名古屋第1サービスセンター
●名古屋第2サービスセンター
●津サービスセンター
●岡崎サービスセンター

近畿地区
●大阪第1サービスセンター
●大阪第2サービスセンター
●大阪第3サービスセンター
●大阪第4サービスセンター
●大阪第5サービスセンター
●大阪第6サービスセンター
●奈良サービスセンター

中四国地区
●広島第1サービスセンター
●広島第2サービスセンター
●高松サービスセンター
●高知サービスセンター
●松山サービスセンター

九州地区
●北九州サービスセンター
●福岡第1サービスセンター
●福岡第2サービスセンター
●長崎サービスセンター
●大分サービスセンター
●熊本サービスセンター
●鹿児島サービスセンター
●沖縄サービスセンター

京神･北陸地区
●富山サービスセンター
●金沢サービスセンター
●福井サービスセンター
●京都サービスセンター
●神戸サービスセンター
●西宮サービスセンター

⚠安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。

■正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
■このカタログの記載内容は2010年2月現在のものです。
■カタログに記載の仕様、外観は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
■商品の色調は印刷の都合により、実際の色と異なってみえる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
■所在地は変更になる場合がありますのでご了承ください。

このカタログは再生紙を使用しています。

IHI運搬機械株式会社 パーキングシステム事業本部 営業統括部

本社／〒104-0044 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー
フリーダイヤル：0120-809-781（パークナンバーワン）
ホームページアドレス：http://www.iuk.co.jp/

お問い合わせは上記またはもよりの営業所へお問い合わせ下さい。

東日本営業部

北海道グループ	TEL (011)272-9077	FAX (011)271-2060
東　北グループ	TEL (022)211-9951	FAX (022)211-9953
東　京グループ	TEL (03)5550-5794･5	FAX (03)5550-5313
東京グループ(横浜駐在)	TEL (045)664-5495	FAX (045)664-4590

西日本営業部

中　部グループ	TEL (052)586-3261	FAX (052)565-7709
中部グループ(静岡駐在)	TEL (054)255-8965	FAX (054)272-6430
関　西グループ	TEL (06)6281-2025	FAX (06)6281-2051
中四国グループ	TEL (082)297-4033	FAX (082)233-0013
中四国グループ(四国駐在)	TEL (087)823-2321	FAX (087)821-6067
九　州グループ	TEL (092)771-7275	FAX (092)751-6416

IUK01-024-01-1002-2000 FXCW(K)